

# DATASHEET MASON 12V25Ah

De nieuwe Mason 12V25Ah startaccu is compact, licht in gewicht en biedt uitstekende prestaties. Dankzij de lithium ijzerfosfaat technologie (LiFePO4) en het geïntegreerde BMS-systeem is deze nieuwe generatie lithium accu betrouwbaar en veilig. De accu dient als spanningsbron voor het starten van verbrandingsmotoren, die een 12V boordnet gebruiken. Daarbij valt te denken aan motorsport, motorfietsen, automobiel en maritieme toepassingen.

## LIGHTGEWICHT KRACHTBRON

Met een gewicht van slechts  $\pm 5,2$  kg / 11.4lbs, bespaart de Mason 12V25Ah startaccu tot 60% in gewicht in vergelijking tot een traditionele loodzuur accu. Daarnaast is de accu veel compacter dan een loodzuur accu. Dit verbetert niet alleen de prestaties van uw voertuig, maar helpt ook de brandstof efficiëntie te verbeteren.

Deze accu biedt u enorm veel power, kan snel laden en heeft een lange, onderhoudsvrije levensduur. Daarnaast heeft het een stabiele en lage ontlading, wat betekent dat u meer dan 80% van de capaciteit van de accu beschikbaar heeft.



## GEÏNTEGREERD BMS

De Mason 12V25Ah startaccu heeft een Batterij Management System (BMS) om maximale veiligheid tijdens gebruik te garanderen. Het BMS bewaakt voortdurend de status van afzonderlijke batterijelementen zoals celtemperatuur, celspanning, laad- en ontladstromen en celbalancering.

## VEILIG EN BETROUWBAAR

Vanwege de hoge beschermingsklasse (IP66) is de accu stof- en waterdicht. De accu kan daardoor ook prima extreme omstandigheden weerstaan.

## PRESTATIES



Snel laden



Laag gewicht



Lange en onderhoudsvrije levensduur



Compact formaat



Lage zelfontlading



Geïntegreerde BMS



Veiligste lithium ijzerfosfaat technologie (LFP)

## 3 JAAR GARANTIE

Op alle accu's van Super B zit 3 jaar garantie. Dit kunnen wij u aanbieden omdat wij ons product kennen, continu verbeteren en jarenlange ervaring hebben opgedaan in het gebruik van onze accu's in de meest extreme omstandigheden.



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominale capaciteit	25Ah
Energie	320Wh
Nominal spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading	<3% per maand
Cycle life	>1000 bij 10C ontladen, 100% DoD)
EqPb (Gelijk aan loodzuur)	100 tot 130Ah

## LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	77A
Einde van de ontlaadspanning	8V
Max. ontlaadstroom continue	260A
Ontlaad-pulsstroom (1 sec)	1000A (40C)

## COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, UN 38.3, UL 1642 (Cellen)
Transportclassificatie	UN 3480

<sup>1</sup>Niet laden onder de 0°C / 32°F

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	255 x 101 x 171mm 10.0" x 4.0" x 6.7"
Gewicht	±5,2 kg / 11.46lbs
Materiaal van de behuizing	PC - ABS
Beschermingsgraad	IP66
Celltype / Chemie	Cylindrisch - LiFePO4

## TEMPERATUUR SPECIFICATIES

Laadtemperatuur	0°C tot 45°C <sup>1</sup> 32°F tot 131°F <sup>1</sup>
Ontlaadtemperatuur	-20°C tot 55°C -4°F tot 131°F
Opslagtemperatuur	-20°C tot 45°C -4°F tot 113°F

## ALGEMENE PRODUCTSPECIFICATIES

EAN-13	8718531361775
Accubenaming	4IFpR27/66-10